

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
23 juin 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/056584 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ : C12N 7/00,
15/50, 15/63, C07K 14/165, 16/10, C12Q 1/68, 1/70,
G01N 33/53, 33/569, C07H 21/00

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003106

(22) Date de dépôt international :
2 décembre 2004 (02.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314151 2 décembre 2003 (02.12.2003) FR
0314152 2 décembre 2003 (02.12.2003) FR

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) : INSTI-
TUT PASTEUR [FR/FR]; 25-28, rue du Docteur Roux,
F-75724 Cedex 15 Paris (FR). CENTRE NATIONAL DE
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3, rue
Michel-Ange, F-75794 Cedex 16 Paris (FR). UNIVER-
SITE PARIS 7 [FR/FR]; 2, Place Jussieu, F-75251 Cedex
05 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : VAN
DER WERF, Sylvie [FR/FR]; 112, allée de la Pointe
Genète, F-91190 Gif-sur-yvette (FR). ESCRIOU, Nico-
las [FR/FR]; 201, rue d'Alésia, F-75014 Paris (FR).
CRESCENZO-CHAIGNE, Bernadette [FR/FR];
9, rue des Gravières, F-92200 Neuilly-sur-seine (FR).
MANUGUERRA, Jean-Claude [FR/FR]; 16-18, Place
de la Chapelle, F-75018 Paris (FR). KUNST, Franck
[FR/FR]; Institut Pasteur, Bureau des Brevets et Inven-
tions, 25-28, rue du Docteur Roux, F-75724 Cedex 15
Paris (FR). CALLENDRET, Benoît [FR/FR]; 12, rue
Pascal, F-92000 Nanterre (FR). BETTON, Jean-Michel
[FR/FR]; 5, rue Rémy Dumoncel, F-75014 Paris (FR).
LORIN, Valérie [FR/FR]; 66, avenue de la Marne,

F-92120 Montrouge (FR). GERBAUD, Sylvie [FR/FR];
56, rue Garibaldi, F-94100 Saint Maur Des Fosses (FR).
BURGUIERE, Ana Maria [FR/FR]; 95, avenue Victor
Hugo, F-92140 Clamart (FR). AZEBI, Saliha [FR/FR];
48, rue Germain Defresnes, Appartement 5123, F-94400
Vitry-sur-seine (FR). CHARNEAU, Pierre [FR/FR]; 6,
bis rue des Ecoles, F-75005 Paris (FR). TANGY, Frédéric
[FR/FR]; 60, rue Garde Chasse, F-93260 Les Lilas (FR).
COMBREDET, Chantal [FR/FR]; 124, avenue de Vil-
liers, F-75017 Paris (FR). DELAGNEAU, Jean-François
[FR/FR]; 60, avenue des Gressets, F-78170 La Celle Saint
Cloud (FR). MARTIN, Monique [FR/FR]; 26, avenue
Jean Jaurès, F-92290 Chateaufort Malabry (FR).

(74) Mandataire : CABINET ORES; 36 rue de St Péters-
bourg, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOVEL STRAIN OF SARS-ASSOCIATED CORONAVIRUS AND APPLICATIONS THEREOF

(54) Titre : NOUVELLE SOUCHE DE CORONAVIRUS ASSOCIE AU SRAS ET SES APPLICATIONS.

(57) Abstract: The invention relates to a novel strain of severe acute respiratory syndrome (SARS)-associated coronavirus, resulting from a sample collected in Hanoi (Vietnam), reference number 031589, nucleic acid molecules originating from the genome of same, proteins and peptides coded by said nucleic acid molecules and, more specifically, protein N and the applications thereof, for example, as diagnostic reagents and/or as a vaccine.

(57) Abrégé : Nouvelle souche de coronavirus associé au syndrome respiratoire aigu sévère (SRAS), issue d'un prélèvement réper-
torié sous le n° 031589 et prélevé à Hanoi (Vietnam), des molécules d'acide nucléique issues de son génome, protéines et peptides
codés par lesdites molécules d'acide nucléique et plus particulièrement la protéine N ainsi que leurs applications, notamment en tant
que réactifs de diagnostic et/ou comme vaccin.

WO 2005/056584 A3



— avec une (des) indication(s) relative(s) à du matériel biologique déposé, fournie(s) selon la règle 13bis, séparément, et non avec la description

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

25 août 2005